第17講 ● 式と計算①

練習 1

次の計算をしましょう。

① $700-(400+130)$

② $500-(350-30)$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

動物園の入場けんを買います。おとなは800円，子どもはおとなの半がくです。おとな2人と子ども1人では全部でいくらでしょうか。1つの式に表して答えを求(もと)めましょう。

練習 3

次の計算をしましょう。

① 9－2×4

② 25－12÷3

③ 6×4+20÷4

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

次の計算をしましょう。

① 12÷3×2

② (5+3)×(7−4)

③ 80−40÷(4+6)

練習 5

次の計算をしましょう。

① 400−(70+150)

② 450−(230−60)

③ (30+50)×6

④ 5×(15−3)

⑤ 150÷(12−9)

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

⑥　(28+17)÷5

⑦　(11−3)×(3+9)

⑧　(15+21)÷(7−3)

⑨　15×6÷5

⑩　16×(8÷2)

⑪　24−4×(15−9)

⑫　(27−13)+3×6

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 6

|つの式に表して答えを求めましょう。

① 色紙が70まいありました。きのう|4まい，今日20まい使いました。残(のこ)りは何まいでしょうか。

② えん筆が7ダースありました。そのうち50本使いました。残りは何本でしょうか。

③ おり紙が80まいあります。|人に5まいずつ|2人に配ります。残りは何まいになりますか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第17講・確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

① 550－(280＋120)＝[ア]

② (70＋20)×8＝[イ]

③ (13－3)×(28＋2)＝[ウ]

④ 14×(12÷3)＝[エ]

⑤ (23－11)＋4×9＝[オ]

(2) おり紙が150まいあります。1人に8まいずつ，15人に配ります。残(のこ)りは何まいかを求(もと)める式は，下の式の中の[カ]です。

A　150＋(8×15)

B　150－(8＋15)

C　150－(8×15)

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第17講 • 式と計算①

6 4 3 3 2 の5つの数字を全部使って36を計算で求めることはできるでしょうか。

ゆうかさんの式

① 6 + 4 = 10
3 × 10 = 30 → ・6+4を計算してから3×10を計算する

② 3 × 2 = 6
6 + 30 = 36 → ・3×2を計算して30をたす

○ゆうかさんの気持ちはわかるかな？

→でも，式がたくさんでごちゃごちゃ

１つの式にしたらスッキリするのに

①の式→3×（6+4）＝30

（6+4）…先に計算

②の式→3×2+30＝36

サンポ

①の式のように，ひとまとまりとみて先に計算するしるしとして，（　）を使います。

練習 1

次の計算をしましょう。

① 700－(400+130)＝700－530

＝**170**

② 500－(350－30)＝500－320

＝**180**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

あすかさんは300円のケーキと100円のチョコレートを2こ買いました。代金はいくらでしょうか。

ゆうか

100×2＝200 → ・チョコレート2この代金を求めてから，ケーキの代金にたした

300+200＝500

かおり

300+100×2＝500 → ・あれ？このままだと400×2＝800だよ。まちがっているの？

・100×2を先に計算すれば，300+200＝500になるよ

◯計算には，たし算よりもかけ算を先にするきまりがあります。だから，かおりさんの式でもだいじょうぶです。

サンポ

たし算，ひき算，かけ算，わり算のまじった式では，かけ算やわり算は，（　）がなくてもひとまとまりとみて，先に計算します。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

動物園の入場けんを買います。おとなは800円，子どもはおとなの半がくです。おとな2人と子ども1人では全部でいくらでしょうか。1つの式に表して答えを求(もと)めましょう。

式　$800\times2+800\div2=1600+400$

$=2000$

答え　2000円

練習 3

次の計算をしましょう。

① $9-2\times4=9-8$

$=1$

② $25-12\div3=25-4$

$=21$

③ $6\times4+20\div4=24+5$

$=29$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

次の計算にチャレンジしよう。　13+16÷(5−1)

・＋，－，÷，（　）がまじっているよ。どれを先に計算するのかな？

・＋と÷なら÷を先に計算するね

・÷と（　）はどっちが先かな？

○÷と（　）なら，（　）を先に計算します。

$$13+16\div\underline{(5-1)}_{①}=13+\underline{16\div4}_{②}$$
$$=\underline{13+4}_{③}$$
$$=17$$

サンポ

計算のじゅんじょ

① 式はふつう左からじゅんに計算します。

② （　）のある式では，（　）の中を先に計算します。

③ ＋，－，×，÷のまじった式では，かけ算やわり算を先に計算します。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

次の計算をしましょう。

① $12 \div 3 \times 2 = 4 \times 2$

$= \underline{8}$

② $(5+3) \times (7-4) = 8 \times 3$

$= \underline{24}$

③ $80 - 40 \div (4+6) = 80 - 40 \div 10$

$= 80 - 4$

$= \underline{76}$

練習 5

次の計算をしましょう。

① $400 - (70+150) = 400 - 220$

$= \underline{180}$

② $450 - (230-60) = 450 - 170$

$= \underline{280}$

③ $(30+50) \times 6 = 80 \times 6$

$= \underline{480}$

④ $5 \times (15-3) = 5 \times 12$

$= \underline{60}$

⑤ $150 \div (12-9) = 150 \div 3$

$= \underline{50}$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

⑥　$(28+17)\div 5=45\div 5$
$=$**9**

⑦　$(11-3)\times(3+9)=8\times 12$
$=$**96**

⑧　$(15+21)\div(7-3)=36\div 4$
$=$**9**

⑨　$15\times 6\div 5=90\div 5$
$=$**18**

⑩　$16\times(8\div 2)=16\times 4$
$=$**64**

⑪　$24-4\times(15-9)=24-4\times 6$
$=24-24$
$=$**0**

⑫　$(27-13)+3\times 6=14+18$
$=$**32**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 6

1つの式に表して答えを求めましょう。

① 色紙が70まいありました。きのう14まい，今日20まい使いました。残りは何まいでしょうか。

式　70－(14+20)＝70－34　【別の解き方】70－14－20＝36

＝36

答え　**36まい**

② えん筆が7ダースありました。そのうち50本使いました。残りは何本でしょうか。

式　12×7－50＝84－50

＝34

答え　**34本**

③ おり紙が80まいあります。1人に5まいずつ12人に配ります。残りは何まいになりますか。

式　80－5×12＝80－60

＝20

答え　**20まい**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第17講 ● 確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

① 550－(280＋120)＝［ア］

② (70＋20)×8＝［イ］

③ (13－3)×(28＋2)＝［ウ］

④ 14×(12÷3)＝［エ］

⑤ (23－11)＋4×9＝［オ］

(2) おり紙が150まいあります。1人に8まいずつ，15人に配ります。残(のこ)りは何まいかを求(もと)める式は，下の式の中の［カ］です。

A　150＋(8×15)

B　150－(8＋15)

C　150－(8×15)

解答例(かいとうれい)

(1) ① ア：150

② イ：720

③ ウ：300

④ エ：56

⑤ オ：48

(2) カ：C

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。